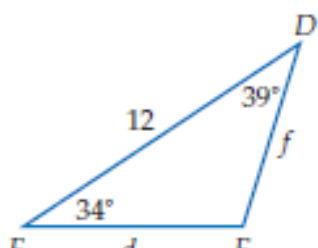


المملكة العربية السعودية وزارة التربية والتعليم الإدارة العامة للتربية والتعليم المنطقة الشرقية /		المادة	رياضيات	رقم الجلوس	
		الصف	الثاني	اسم الطالب	
		الفصل	الثاني	اليوم والتاريخ	
		الدور	الأول		
		العام	1433		

اختر الإجابة الصحيحة						
[ثلاث درجات ونصف]						
$f(x) = \frac{3}{x+2} + 1$ مدى الدالة						1
$x \neq 2$	b	$x \neq -2$	c	$y \neq 1$	d	$y \neq -1$
$\dots = \text{Cot } 180$						2
0	b	-1	c	1	d	غير معرف
$f(x) = \frac{x^2}{x-1}$ للدالة خط تقارب افقي عند						3
$X=1$	b	$X=-1$	c	$X \neq 1$	d	لا يوجد
طول الدورة للدالة $y = \sin 3x$ يساوي						4
90	b	360	c	180	d	120
رمي مكعب مرقم من 1 إلى 6 فإن احتمال ظهور عدد أقل من 3 أو عدد فردي على الوجه الظاهر						5
$\frac{1}{6}$	b	$\frac{2}{3}$	c	$\frac{5}{6}$	d	1
من 10 اعضاء مجلس ادارة شركة يراد اختيار رئيس و نائب رئيس و امين سر فإن عدد طرق الاختيار يكون ...						6
720 طريقة	b	120 طريقة	c	10 طرق	d	30 طريقة
مساحة $\triangle ABC$ الذي فيه $A=31^\circ, b=18m, c=22m$ مقربة لأقرب جزء من عشرة						7
169.7	b	204	c	339.4	d	102
$\sim B$ بسط $\frac{4}{3x} + \frac{8}{x^3} + \frac{2}{5xy}$						
$\sim C$ حل المثلث						
						

--	--

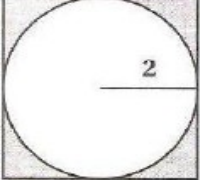
السؤال الثاني
(سبع درجات ونصف)

□ ~ أكمل العبارات التالية
[ثلاث درجات ونصف]

1	إذا كان $720 = (n-1)!$ فان $n = \dots$
2	قيم x التي تجعل العبارة $\frac{x^3-3}{x^2-5x+6}$ غير معرفة هي
3	إذا كان $\cos \theta = 0.68$ فإن $\theta = \dots$
4	الحد الخامس عشر في المتتابعة الحسابية -5, -12, -19, يساوي
5	إذا كان احتمال إصابة هدف معين $\frac{2}{7}$ فإن احتمال عدم إصابته تكون
5	${}_5P_2 = \dots$
6	عند القاء قطعة نقد و رمي مكعب مرقم مرة واحدة فإن احتمال ظهور الشعار و العدد 6 يساوي
7	2.5 راديان يساوي

<p>~B أوجد ثلاث متتابعات تبدأ كل منها كما يأتي 3,9,..... بحيث تكون إحداها حسابية والثانية هندسية والثالثة لا حسابية ولا هندسية .</p>	<p>~C إذا كانت α تتغير طرديا مع b ، وعكسيا مع c ، وكانت $b = 16$ عندما $\alpha = 2$ ، $c = 4$ ، فأوجد قيمة b عندما $\alpha = 8$ ، $c = -3$.</p>
--	--

السؤال الثالث : (نصف)	
~□ ضع علامة (V) أمام العبارة الصحيحة و علامة (X) أمام العبارة الخاطئة : [ثلاث درجات ونصف]	
1	$\frac{a}{c} + \frac{b}{d} = \frac{a+b}{c+d}$
2	احتمال الحصول على عدد اولي من القاء مكعب مرقم مرة واحد هو $\frac{1}{2}$
3	تتغير y طرديا مع x اذا وجد عدد $k \neq 0$ بحيث $y = kx$
4	$\sin 210 = \sin 30$
5	الحد الثلاثون للمتتابعة الحسابية 9, 16, 23, 30 هو 212

6	(لا ي حدثين A,B يكون $P(A \cup B) = P(A) + P(B)$)
7	الوسط الهندسي للعددين 1 , 4 هو ± 2
<p>$\sim B$ اوجد مجموع ثمان حدود من المتتابة</p> <p>$\sim C$ اختيرت نقطة عشوائيا ما احتمال ان تقع في المنطقة المظلمة</p> 	
<p>..... , 1, 2 , 4</p>	

السؤال الرابع (سبع درجات ونصف)			
[اختر من المجموعة A ما يناسبها من المجموعة B [ثلاث درجات ونصف]			
رقم الاجابة الصحيحة	B	A	
	48	$\frac{n^2-4}{n+2}$ ناتج تبسيط العبارة	1
	14	LCM لاعداد 24 , 12 , 6 هو	2
	3	الزاوية المرجعية للزاوية 324° -=	3
	n-2	النقطة (5 , 12 -) تقع علي الضلع	4

			النهائي للزاوية θ فان $\theta \text{ Sec} = \dots\dots\dots$	
	$\frac{-12}{13}$		$\sum_{k=1}^{\infty} 12 \left(\frac{3}{4}\right)^{k-1} =$	5
	36		cos موجبة في الربع 1 و ...	6
	24		الحد التالي في المتتابة 2..... , 6 , 10 ,	7
	$\frac{-13}{12}$			
	8-			
	4			
C (يحتوي كيس على 7 حبات حلوى حمراء و 11 حبة صفراء و 13 حبة خضراء أخذ نور حبتي حلوى الواحدة تلو الأخرى , اوجد احتمال ان تكون خضراء ثم حمراء		B (ما عدد طرق تكوين عدد من الارقام 3, 4, 3, 6, 3, 5 , 3,5 وما احتمال ان يكون العدد هو 65533334		

تمت الاسئلة بحمد الله